



2SA1162 (3CG1162)

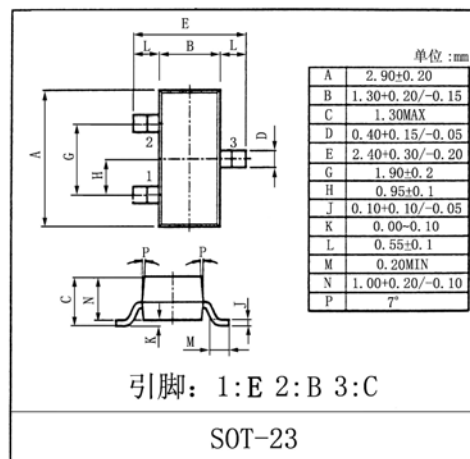
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于普通音频放大/Purpose:Audio frequency general purpose amplifier applications.

特点:电压和集电极直流电流大, 极好的放大线性, 高放大, 噪声系数低, 与 2SC2712 (3DG2712) 互补。

Features:High voltage and current, excellent h_{FE} linearity, high h_{FE} , low noise, complementary to 2SC2712 (3DG2712).极限参数/Absolute maximum ratings($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-50	V
V_{CE0}	-50	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-150	mA
I_B	-30	mA
P_C	150	mW
T_j	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$

电性能参数/Electrical characteristics($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
I_{CB0}	$V_{CB}=-50\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$ $I_C=0$			-0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$	70		400	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-10\text{mA}$		-0.1	-0.3	V
f_T	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-1.0\text{mA}$	80			MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		4.0	7.0	pF
NF	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-0.1\text{mA}$ $R_g=10\text{K}\Omega$ $f=1.0\text{KHz}$		1.0	10	dB

 h_{FE} 分档、印章标记/ h_{FE} Classifications、Marking:

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	0	Y	GR
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	70~140	120~240	200~400
印章 Marking	HS0	HSY	HSG

